



THIAGO BORSATTO NAZZI

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28''	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28''	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	TIAGO BORS	232,1	171,0	
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	TIAGO BORS	205,9	153,2	
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	57,0	55,6
4,00	112,4	107,6
6,00	156,9	143,5
8,00	187,2	165,9
10,00	221,4	192,7
12,00	230,1	201,5
14,00	232,1	205,9
Average:	171,0	153,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

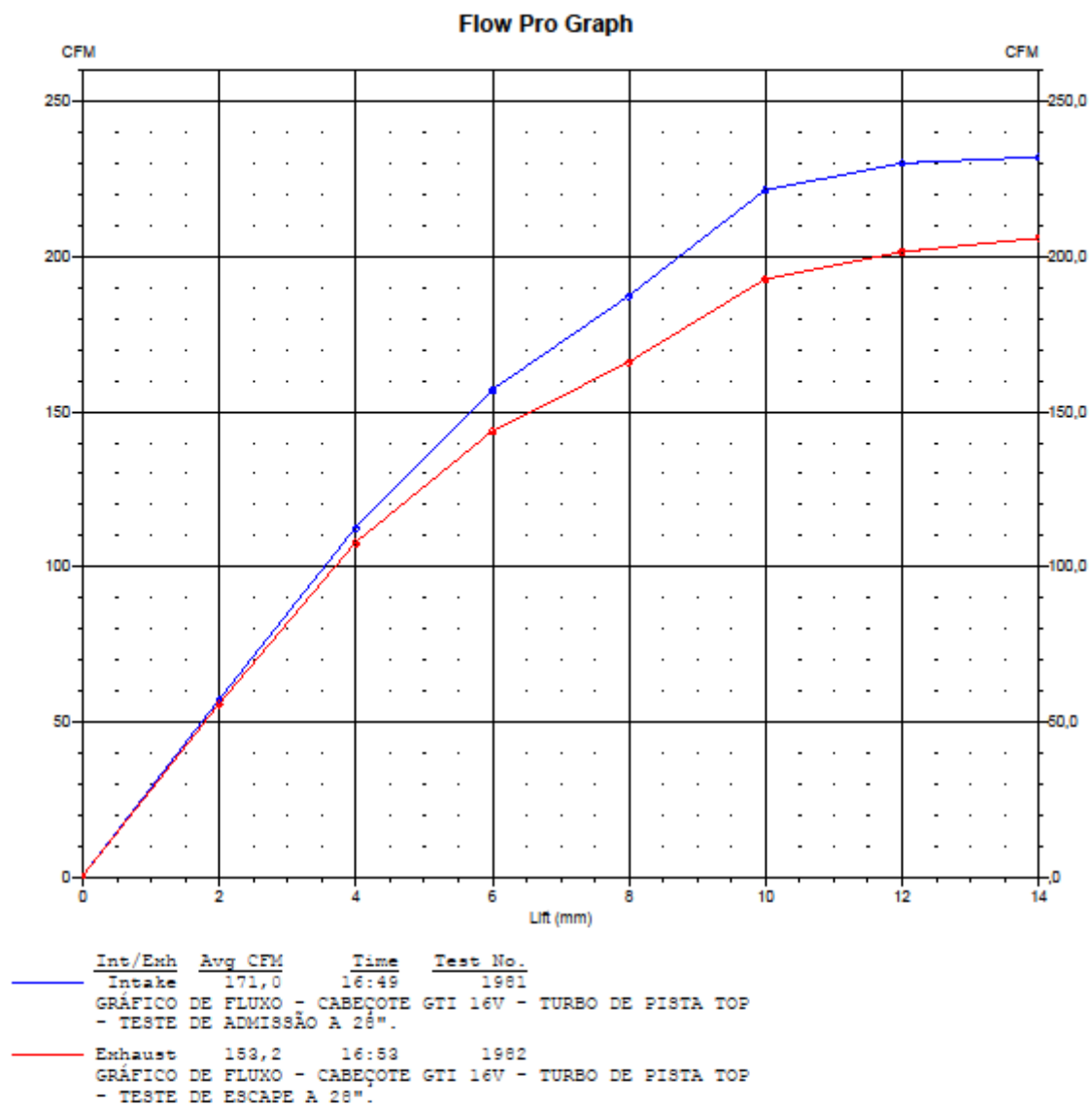


GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA TOP - THIAGO BORSATTO NAZZI.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\MARCIO 333\COMANDO 16V THIAGO NAZZI.CPP

Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 BTDC	0,10	327,24	100,54 BBDC	46,70 ATDC	1072,4
.050 Lift C/L	108,52 BTDC	0,15	315,01	92,56 BBDC	42,45 ATDC	1071,6
Runout	0,0560	0,20	303,99	84,16 BBDC	39,83 ATDC	1070,5
Peak Open Acc.	0,01451	0,25	296,96	79,25 BBDC	37,70 ATDC	1069,7
Peak Nose Acc.	-0,00876	0,30	292,24	76,15 BBDC	36,09 ATDC	1069,0
Peak Close Acc.	0,01385	0,51	280,45	69,21 BBDC	31,24 ATDC	1066,5
Lift @ TDC	3,557	1,27	257,21	57,04 BBDC	20,17 ATDC	1055,9
Valve Lash	0,200	2,54	232,56	44,55 BBDC	8,01 ATDC	1031,6
Lobe Separation	-----	7,62	154,06	5,25 BBDC	31,19 BTDC	826,7
		8,89	131,42	6,09 ABDC	42,49 BTDC	731,8
		10,16	105,10	19,23 ABDC	55,67 BTDC	604,9
		11,43	70,34	36,62 ABDC	73,05 BTDC	415,3
		12,6840	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,4840	---	PEAK VALVE LIFT ---		

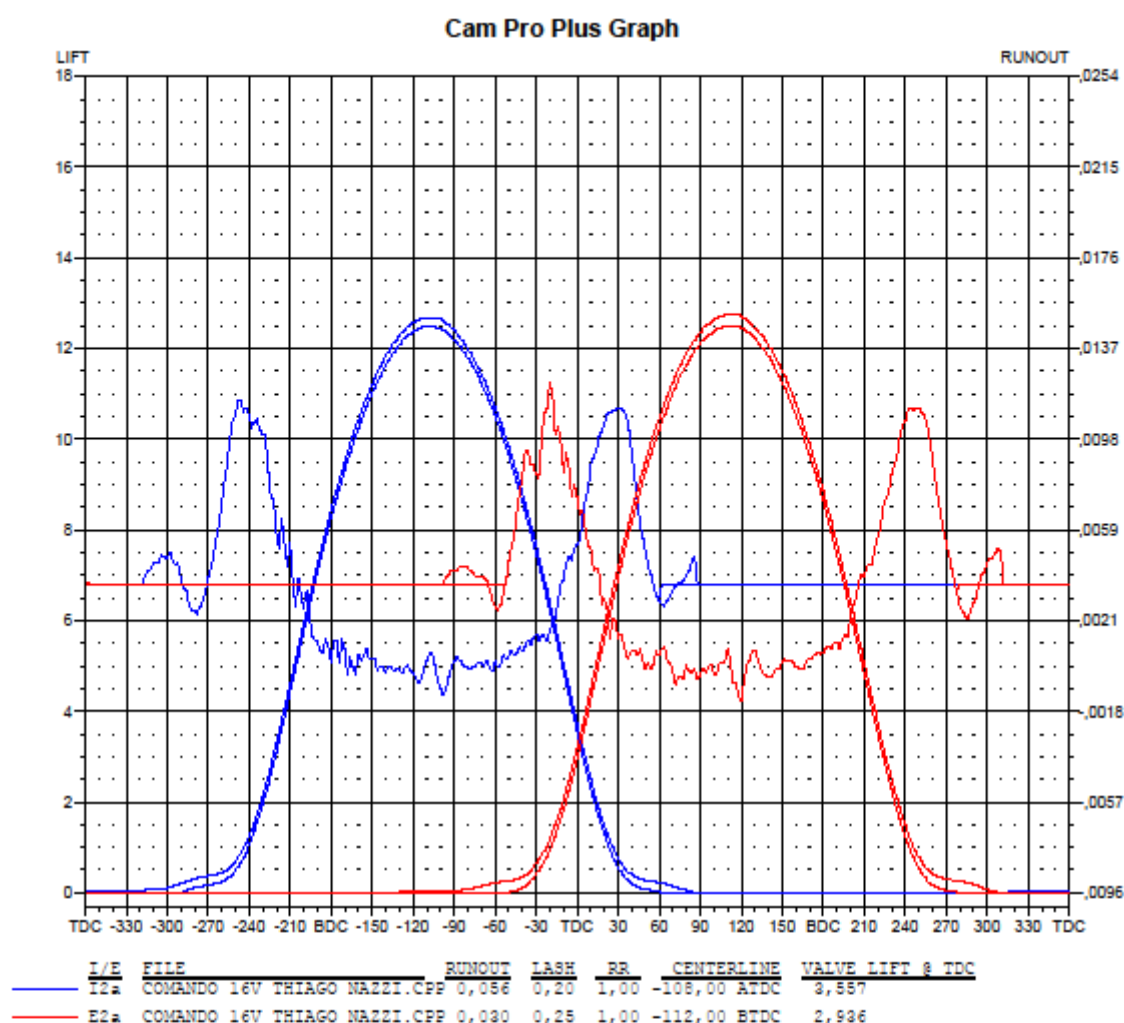
C:\Cam Pro Plus\CPP\MARCIO 333\COMANDO 16V THIAGO NAZZI.CPP

Lobe	E2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 ATDC	0,10	304,10	39,78 BTDC	84,32 ABDC	1064,7
.050 Lift C/L	112,08 ATDC	0,15	298,04	36,99 BTDC	81,04 ABDC	1064,2
Runout	0,0300	0,20	293,91	35,07 BTDC	78,84 ABDC	1063,8
Peak Open Acc.	0,01586	0,25	290,49	33,49 BTDC	77,00 ABDC	1063,4
Peak Nose Acc.	-0,00923	0,30	287,71	32,24 BTDC	75,47 ABDC	1062,9
Peak Close Acc.	0,01389	0,51	278,06	27,36 BTDC	70,70 ABDC	1060,8
Lift @ TDC	2,936	1,27	255,42	15,62 BTDC	59,79 ABDC	1050,4
Valve Lash	0,250	2,54	231,04	3,29 BTDC	47,75 ABDC	1026,2
Lobe Separation	-----	7,62	153,34	35,46 ATDC	8,80 ABDC	824,2
		8,89	131,11	46,57 ATDC	2,32 BBDC	731,0
		10,16	105,07	59,61 ATDC	15,32 BBDC	605,5
		11,43	71,02	76,44 ATDC	32,54 BBDC	419,8
		12,7560	---	PEAK CAM LIFT ---		
		12,5060	---	PEAK VALVE LIFT ---		

THIAGO BORSATTO NAZZI.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: THIAGO BORSATTO NAZZI - 11848

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270
ESC	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270	140/270

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 52,8 CC



ORÇAMENTO



STUMPF
Tel/Fax: (45)99948-0123
RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR
CEP: 85818670 CNPJ: 33826228000194
E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 07/12/2022

ORÇAMENTO

Nº 12.574

O.S.: 44.456.016

Cliente: THIAGO BORSATTO NAZZI

CPF/CNPJ: 332.429.818-89

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN	176,00		
1.111	MOLA LONGA	16,0	UN	110,00		
1.930	SELO D'AGUA 28MM	1,0	UN	11,00		
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE	316,25		
2.038	VALVULA TITANIO H8	16,0	UN	275,00		
1.034	PRATO DE TITANIO H8	16,0	UN	155,00		
1.085	GUIA 8MM	16,0	UN	23,30		
1.150	VEDADOR 8MM	16,0	UN	11,20		
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	5,0	UN	12,06		
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	2,0	UN	22,00		
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	SE	40,00		
2.028	PARAFUSO ALLEN S/CABECA 5 X 6	16,0	UN	1,10		
1.644	COMANDO- DESEMPENAR COMANDO -	1,0	UN	320,00		
2.078	TUCHO 35MM COM DLC	16,0	UN	155,52		
1.716	SELO DE OLEO	5,0	UN	5,50		
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE	47,10		
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE	58,85		
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN	11,00		
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE	140,80		
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE	27,50		
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE	118,80		
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0	SE	396,00		
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO	4.180,00		

